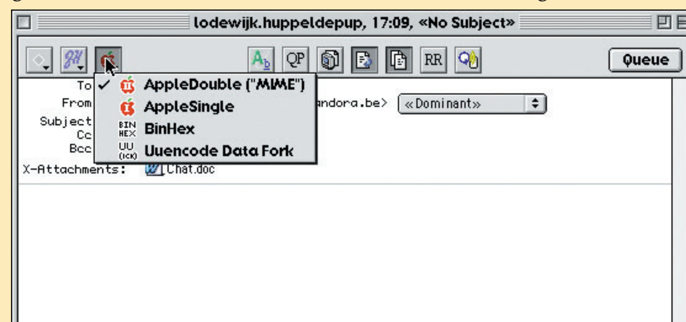
Bestanden uitwissele

Het is een nukkig misverstand dat documenten van Apple Macintosh-computers moeilijk uit te wisselen zijn met personal computers die uitgerust zijn met Windows.

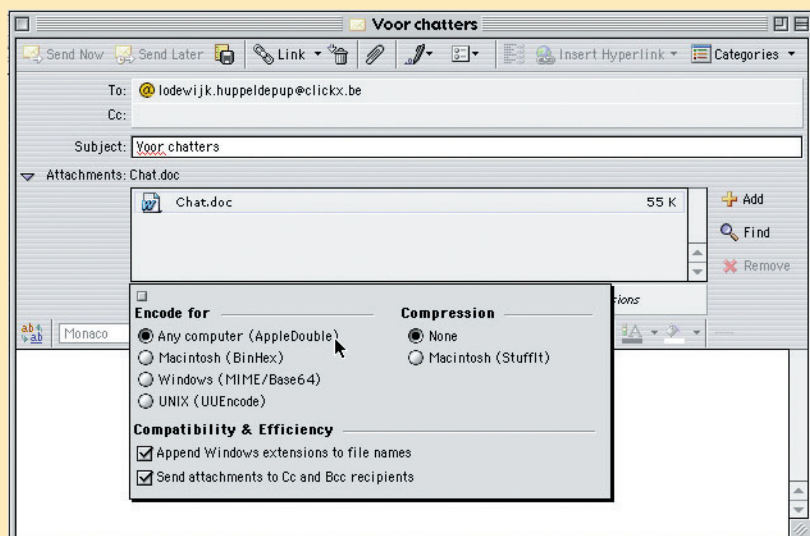
Iedere Mac slikt Windows-documenten (andersom is moeilijker). Steeds meer programma's leveren bovendien zowel een Mac- als Windows-versie. Hun bestanden laten zich zonder enige vorm van conversie rechtstreeks inlezen met behoud van alle opmaak- en stijlkenmerken. Het mooiste voorbeeld is Microsoft Office voor Mac (Office 98, Office 2001 en Microsoft Office v.X). Aan deze Word, Excel of PowerPoint-documenten merk je niet of ze werden opgesteld met een Mac of Wintel-machine.
Toch blijven er uitzonderingen bestaan. Op een dag ontvang je als Mac-gebruiker een mysterieus document dat met de beste wil van de wereld zijn geheimen niet prijsgeeft. Wat dan? En hoe vermijd je dat het 'aan de andere kant' misloopt?
Bestanden die je via e-mail verzendt, worden eerst omgezet naar pure ASCII-tekst. Bovendien zal je vroeg of laat de noodzaak ondervinden om ze te comprimeren. Meestal gebruik je compressie om grote bestanden kleiner te maken zodat de verzendtijd aanzienlijk wordt verkort. Zowel de afzender als de ontvanger profiteren van deze snelheidswinst. We maken vaak gebruik van deze compressietechniek om een hele groep bestanden samen te smelten tot één archief. De ontvanger krijgt dan slechts één bestand binnen. Pas nadat hij ze heeft gedecomprimeerd, vindt hij alle zevenenvijftig kleine Word-documenten en bijgevoegde plaatjes in één map. In deze workshop bijvoorbeeld ondergaan onze bestanden twee stappen voor het verzenden: eerst worden ze gecomprimeerd (of gearchiveerd) en daarna omgezet naar ASCII. De ontvanger zal dit pakket eerst moeten decoderen en daarna decomprimeren vooraleer hij de bestanden kan gebruiken.

Stap 1

Het gebeurt soms dat er bij ontvangst een heleboel cryptische teksttekens in een document zijn geslopen, of dat het compleet onleesbaar is geworden. In dat geval werd het document gecodeerd ofwel gecomprimeerd in een formaat waarmee je e-mailprogramma geen raad weet. Er bestaan verschillende codeer- en compressieformaten en zoals je al kon vermoeden, hebben Windows- en Mac-gebruikers ieder hun verschillende voorkeur. Het meest gebruikte verzendformaat voor Windows is MIME/Base64, Mac-eigenaars kiezen vaak voor Binhex en Unix-aanhangers zweren bij

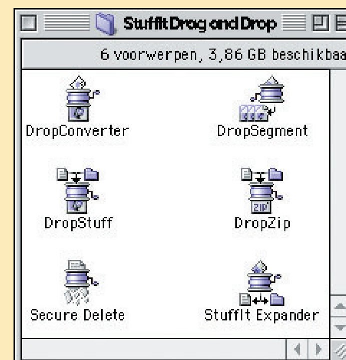


Uuencode. We zullen hier niet uitweiden over de voor- en nadelen van de verschillende formaten. Laat ons het praktisch houden en de programma-instellingen kiezen waarmee we problemen vermijden.
Selecteer in je e-mailprogramma veiligheidshalve AppleDouble als verzendformaat van je bijlage. Dat is het standaardformaat wanneer je niet weet of de bestemmeling over een Windows-pc of Mac beschikt. Het is een veilige coderingsmethode voor het verzenden van Macintosh-bestanden naar verschillende computerbesturingssystemen. Kijk eens naar de AppleDouble-instellingen bij de e-mailprogramma's Microsoft Entourage [www.microsoft.com/mac] en Eudora [www.eudora.com].



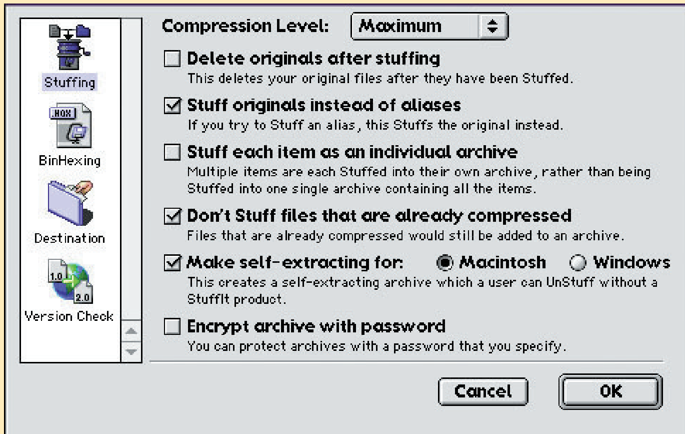
Stap 2

Beide computerfamilies verkiezen ook verschillende compressieformaten. De Windows-eigenaars kiezen steevast voor het zip-bestand. Ze maken er zelfs een werkwoord van: "Zal ik de documenten even zippen?". In de Mac-club is het StuffIt-formaat sit populair. Gelukkig bestaat er een eenvoudige oplossing voor deze Babylonische toestand. Probeer StuffIt Lite van Aladdin Systems [www.aladdinsys.com] of het duurdere StuffIt Deluxe (80 dollar). Na de installatie zal deze software alle bestaande compressieformaten vanzelf openen.



Als afzender heb je het al even gemakkelijk met StuffIt Lite. Je sleept het document of de map die je snel wil comprimeren op het

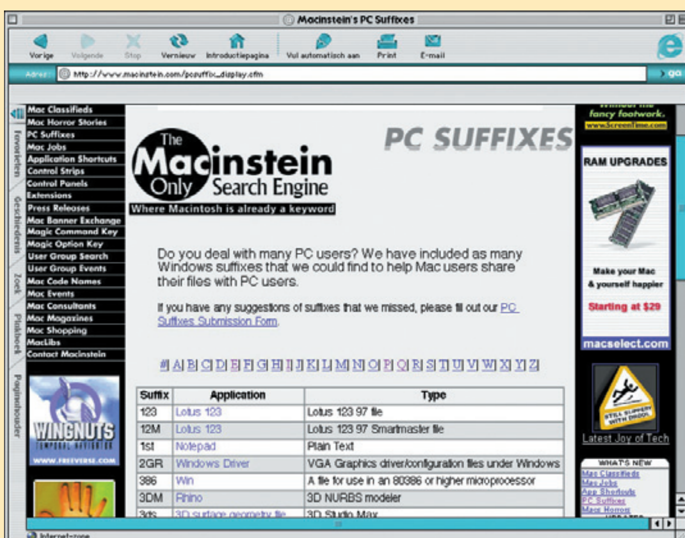
n tussen pc's en Macs



pictogram DropZip of DropStuff en de zaak wordt omgezet tot een zip- of sit-bestand. In de voorkeuren stel je bovendien in dat deze bestanden Self-Extracting moeten zijn. Hierdoor hoeft de ontvanger niet eens over extra software te beschikken.

Stap 3

Mac OS en Windows gebruiken een verschillende manier om te bepalen met welke software ze een document kunnen openen. De computersystemen zoals Windows gebruiken drie of twee letters voorafgegaan door een punt om aan te duiden welk soort bestand het is. Zo geeft de toevoeging .doc aan dat het een Word-bestand betreft, de extensie .xl of .xls wijst naar Excel-bestanden, bij .fmp gaat het om FileMaker Pro-documenten. Het gebeurt dat je Windows-correspondenten moeilijkheden ondervinden omdat je als Mac-gebruiker deze extensie niet hebt toegevoegd aan de bestandsnaam. Deze vergetelheid is begrijpelijk want binnen het Mac-besturingssysteem hanteer je onderling deze toevoegingen niet. Wanneer je documenten uitwisselt met je pc-broeders, zal je dat als Mac-gebruiker dus wel moeten doen om problemen te vermijden. Op Macinstein [**www.macinstein.com**] lees je in een uitvoerige index alle bestaande pc-suffixen.



Het Mac-besturingssysteem gebruikt voor de bestandsherkenning Type Codes en Creator Codes die onzichtbaar zijn. De Creator Code wijst het programma aan waarmee je het document kan openen. Zo wijst FMP5 bijvoorbeeld naar FileMakerPro 5. De Type Code duidt het bestandsformaat aan. Dat kan TEXT, of PICT zijn. Windows-bestanden die je ontvangt, bevatten zulke Type en Creator Codes niet. Bijgevolg heeft je Mac-besturingssysteem in eerste instantie geen flauw idee welk programma er moet geactiveerd worden wanneer je op het pictogram van een document dubbelklikt. Daarom zit er in het Mac-besturingssysteem een regelpaneel Bestandsuitwisseling.
Hiermee kan je niet alleen diskettes lezen en beschrijven in het MS-DOS-formaat. Dit regelpaneel geeft tevens aan met welk programma je verschillende bestandstypes moet openen. De standaardinstellingen voldoen voor de meeste situaties, maar je kan hier wijzigingen aanbrengen die dan automatisch uitgevoerd worden. Op die manier koppel je bijvoorbeeld zip-bestanden aan het programma StuffIt. Het bestand op je bureaublad zal hierdoor onmiddellijk het pictogram krijgen van het programma waaraan het

VAKTAAL

AppleDouble: Een veilige coderingsmethode voor het verzenden van Macintosh-bestanden naar verschillende computerbesturingssystemen.

ASCII: (American Standard Code for Information Interchange) Een algemeen geaccepteerd protocol waarin de betekenis van tekens (bytes) is vastgelegd en dat wordt gebruikt om bestanden van het ene computerplatform naar het andere over te brengen.

BinHex: (Binary Hexadecimaal) Een methode om niet-tekst bestanden (non-ASCII) naar ASCII te vertalen. Het wordt bijvoorbeeld gebruikt in e-mailbijlagen omdat e-mail alleen ASCII kan versturen.

Converteren: Omzetten naar een ander bestandsformaat.

MIME: (Multipurpose Internet Mail Extensions) Een internetprotocol dat het coderen van binaire inhoud in (e-mail)berichten mogelijk maakt. Zo kan MIME worden gebruikt om een grafisch bestand of tekstdocument te coderen en als bijlage toe te voegen aan een op tekst gebaseerd bericht. MIME heeft Uuencode in vele systemen vervangen.

Sit: Speciaal compressieformaat eigen aan het compressieprogramma StuffIt van Aladdin.

UNIX: (UNIform eXecutive) Besturingssysteem ontwikkeld door Bell Laboratories dat in C is geschreven. Unix wordt vooral gebruikt in grotere computernetwerken en universiteiten. Belangrijkste voordeel van UNIX is het feit dat het multi-user en multi-tasking is. Meerdere gebruikers kunnen tegelijkertijd op één Unixmachine werken.

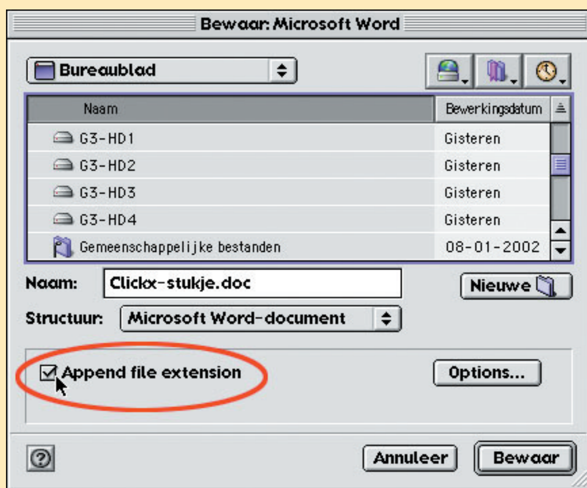
Uuencode: (Unix to Unix) Techniek om een binair bestand te coderen als ASCII-tekenreeksen, om zo via e-mail te kunnen versturen, en daarna te decoderen tot het oorspronkelijke bestand. Vervangen door MIME.

Wintel: Systemen met Windows en Intel-processors.

Zip-file: Een computerbestand in verdichte (gecomprimeerde) vorm. Zip is het meest populaire systeem voor dergelijke bundelingen. 'Gezipte' bestanden zijn sneller over te zenden dan 'ongezipte' originelen.



gekoppeld werd. Bij de programma's van de Microsoft Office-suite voor Mac vind je in het Bewaar-venster de optie 'Append file extension'. De extensie wordt automatisch toegevoegd en het probleem van de bestandsverwarring is van de baan.



Stap 4

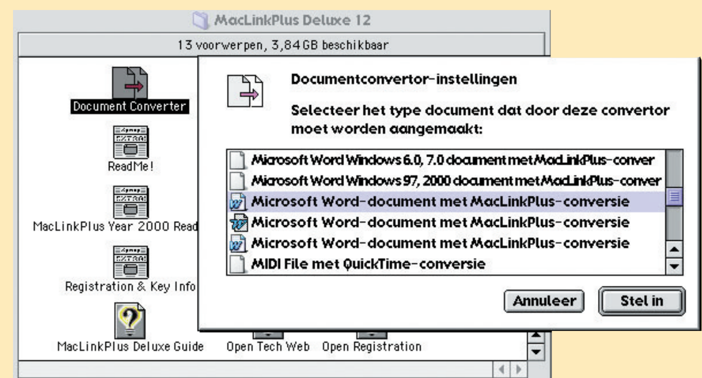
Ontvang je toch nog bijlagen die op je bureaublad het bekende pictogram hebben? Staan die bijlagen vol met onleesbare tekst? Dan is er nog een ultieme oplossing in de vorm van het softwarepakket van DataViz: MacLinkPlus [www.dataviz.com].



MacLinkPlus Deluxe stelt zelf het bestandsformaat vast en hecht de nodige Type- en Creator-informatie aan het document vast. Het is geweldige software voor wie regelmatig bestanden ontvangt die met verschillende programma's op verschillende computersystemen werden gemaakt. MacLink werkt op drie manieren. Wanneer je op een onbekend document dubbelklikt, stelt het programma de software voor waarmee je het vreemde bestand na conversie kan openen.
Ten tweede kan je in MacLink het bestand selecteren, inkijken en desgewenst converteren. Onze voorkeur gaat uit om te werken met de bijgevoegde documentconvertors. Zo'n documentconvertor is een pictogram dat je vooraf instelt op het bestandsformaat dat je wenst te verkrijgen.
In deze schermafbeelding wil ik als eindresultaat steeds Microsoft Word-documenten verkrijgen. Eerst sleep je een document of een hele map documenten op de convertor. Het mag gerust een allegaartje zijn van Apple Works-, WordPerfect-documenten, enzovoort. Na enkele seconden is het resultaat een tweede map waarin



de gevraagde Microsoft Word-documenten netjes geconverteerd werden ondergebracht. Op die manier zet je in één beweging hele verzamelingen documenten om. Typografie en illustraties blijven behouden. MacLinkPlus 13.0 is de meeste recente versie die compatibel is vanaf Mac OS 8.1 tot en met Mac OS X. Er bestaat ook een Windows-versie: Conversions Plus.
Op grafisch gebied bestaat er evenveel verwarring tussen de verschillende bestandsformaten. Gelukkig is er het programma dat als grafische blikopener een ongeëvenaarde reputatie heeft opgebouwd: GraphicConverter van LemkeSoft [www.lemkesoft.com]. Versie 4.2 is in staat om 145 grafische formaten te importeren en exporteert naar 45 verschillende formaten.



Conclusie

Compatibel betekent volgens Van Dale 'op elkaar aan te sluiten'. Het is onzin te beweren dat Wintel het meest compatibele besturingssysteem is. Dan verwar je 'compatibel' met 'meest verspreid'. De producten van sommige softwaregiganten sluiten zich vaak meer af dan dat ze zich 'aansluiten'. Gelukkig bestaan er uitstekende plantrekkers in de wereld.

— Dirk Schoofs —

VAKTAAL

MS-DOS: (Microsoft-Disk Operating System) De moeder van de populaire besturingssystemen van vandaag. Ontstaan in de jaren zeventig en nog steeds populair. In MS DOS (of gewoon DOS) kunnen we nog niet met de muis werken, maar moeten we via het toetsenbord commando's ingeven.